

2017~2018学年北京东城区初二上学期期末数学试卷

选择题 (共30分, 每小题3分)

1. 【答案】B
2. 【答案】A
3. 【答案】C
4. 【答案】B
5. 【答案】A
6. 【答案】C
7. 【答案】D
8. 【答案】D
9. 【答案】C
10. 【答案】B

填空题 (共16分, 每小题2分)

11. 【答案】 $x \geq 1$
12. 【答案】 $(-2, 1)$
13. 【答案】 $\angle A = \angle D$
14. 【答案】18或21

15. 【答案】 70°

16. 【答案】 4

17. 【答案】 20

18. 【答案】 到线段两个端点距离相等的点在这条线段的垂直平分线上；两点确定一条直线

解答题（共54分）

19. 【答案】 $3\sqrt{3} + 1$.

20. 【答案】 $(x - 2)(x + 2)$.

21. 【答案】 $a(x - 2y)^2$.

22. 【答案】 证明见解析.

23. 【答案】 5.

24. 【答案】 $x = \frac{2}{3}$.

25. 【答案】 $\frac{\sqrt{3}}{3}$.

26. 【答案】 2017年每小时客运量24万人.

27. 【答案】 (1) 证明见解析.

(2) $\triangle ADN$ 是等腰直角三角形.

28. 【答案】 (1) $c = 2\sqrt{2} + 1$.

(2) $c = -(m - 2)^2$.

(3) $x + 2$

29. 【答案】 (1) 画图见解析.

(2) 60° .

(3) $CE + AE = BE$.



爱智康期末学习服务

一、期末“3+7”点拨课

3次期末复习，7次寒假冲锋

详情咨询：400-810-2656



二、期末线上公开课大礼包

初三期末九科复习线上免费公开课



三、期末线上天天练+错题解析视频

添加小北好友，回复“科目”（如“语文”），即可进入专属群学习

小北老师微信号“izk-bj03”